

Title: Process for producing biochemical raw material from glossy ganoderma carpophore						
Application Number:	93119302	Application Date:	1993.10.21			
Publication Number:	1101940	Publication Date:	1995.04.26			
Approval Pub. Date:		Granted Pub. Date:				
International Classification:	C12G3/04, C12G3/12, C12N1/14					
Applicant(s) Name:	Tan Li					
Address:	650201					
Inventor(s) Name:	Tan Li, Deng Shuangrong					
Attorney & Agent:	WANG JING					
<b>Abstract</b>						
The process for producing biochemical raw material from glossy ganoderma carpophore includes cutting the carpophores, soaking in wine or decoction in water, wine fermentation, and distillation to obtain high-purity decoloured glossy ganoderma wine and dregs. Such biological raw material features high utilization rate of glossy ganoderma and may be used in engineering biochemical product of glossy ganoderma.						

[19]中华人民共和国专利局

[11]公开号 CN 1101940A



## [12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 93119302.8

[43]公开日 1995年4月26日

[22]申请日 93.10.21

[71]申请人 谭礼

地址 650201云南省昆明市黑龙潭云南农业大学山区开发研究所

[72]发明人 谭礼 邓双蓉 谭顺彬

[74]专利代理机构 云南省高校专利事务所

代理人 王景

C12G 3/12 C12N 1/14

[54]发明名称 灵芝子实体生化品原料的生产方法  
[57]摘要

本发明提供一种灵芝子实体生化品原料的生产方法，属生化制品生产技术领域。其工艺过程是先将灵芝子实体切碎，再经过用酒浸泡或用水煎煮、与酒共醉，最后再蒸馏处理，获得高纯度的灵芝脱色酒、灵芝精。用本方法获得的灵芝生化制品原料纯度高、灵芝有效成分利用率高、灵芝有效成分易于被人体吸收、消化，可用于生产各种含灵芝有效成分高且外观色泽好的药品、食品、化妆品、饮料、日用品等灵芝工程生化制品。

说明书页数: 附图页数:

## 权 利 要 求 书

---

1、一种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其特征在于其工艺过程为：将灵芝子实体切碎→放入食用酒中浸泡15~30天，子实体与酒的重量比例为1:100~200→蒸馏处理→用作灵芝生化制品原料的灵芝脱色酒。

2、一种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其特征在于其工艺过程为：将灵芝子实体切碎→用3~6倍重量的水煎煮0.5~1小时→加入液体发酵3天的食用酒并混合均匀，灵芝液与食用酒重量比为1:5~10→共酵该混合物1~2天→蒸馏处理→用作灵芝生化制品的原料的灵芝脱色酒和灵芝精。

# 说 明 书

---

## 灵芝子实体生化品原料的生产方法

本发明属生化制品生产技术领域。

目前，灵芝制品的生产方法仅是将灵芝用酒浸泡或煎煮后再沉淀滤去泡过的灵芝渣，得到含灵芝有效成份的酒、粉，或将这些产物加入药品或食品中，得到灵芝工程生化制品。但这些方法所得灵芝产品皆存在灵芝含量不高、不利于人体吸收、消化灵芝有效成份、灵芝有效成份利用率低等缺点。此外，沉淀方法得到的灵芝酒为带色酒，品质、纯度都不高，使用其生产的生化制品外观、色泽差。

本发明的目的在于提供一种可得到灵芝含量（纯度）高、有效成份利用率高的产品并可用于生产各种灵芝工程生化制品的灵芝子实体生化品原料的生产方法。

本发明的技术方案是：第一种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其特殊之处在于其工艺过程为：将灵芝子实体切碎→放入食用酒（可为各种普通食用酒）中浸泡15~30天（充分将其有效成份泡出），子实体与酒的重量比例为1:100~200（据所需浓度选择比例）→蒸馏处理（普通方法，加热蒸馏）→用作灵芝生化制品原料的灵芝脱色酒（将所剩碎渣除去，蒸馏过程使得原来带色的灵芝酒液脱色和纯化）。由于经过蒸馏处

理，故所得灵芝产品纯度高（含灵芝有效成份高）、对灵芝的有效成份利用率高。用该灵芝脱色酒生产的灵芝药品及食品等工程生化制品的质量高、含灵芝有效成份高。

第二种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其特殊之处在于其工艺过程为：将灵芝子实体切碎→用3~6倍重量（据实际所需浓度选择比例）的水煎煮0.5~1小时（将其有效成份充分煮出）→加入液体发酵3天的食用酒（可为各种普通食用酒）并混合均匀，灵芝液（前一煎煮过程的产物）与食用酒重量比为1：5~10（据实际所需浓度选择比例）→共酵该混合物1~2天（使灵芝一起发酵，而使其有效成份更易被人体吸收、消化）→进行蒸馏处理（普通方法，加热蒸馏）→用作灵芝生化制品的原料的灵芝脱色酒（蒸馏过程使原带色酒液脱色和纯化）和灵芝糟（蒸馏后所剩的发酵碎灵芝糟及酒糟）。由于经过蒸馏及与酒共酵处理，故所得产品纯度高（含灵芝有效成份高），其中的灵芝有效成份易于被人体吸收、消化、灵芝有效成份利用率高。

以下进一步阐述本发明的实施例：（一）。

第一种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其工艺过程为：将灵芝子实体切碎→放入食用酒（白酒）中浸泡20天，子实体与酒的重量比为1：150→进行蒸馏处理→灵芝脱色酒，该灵芝脱色酒即可用于生产含灵芝有效成份高、灵芝有效成份利用率高的药品、食品、化妆品等工程生化制品。

第二种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其工艺过程为：  
将灵芝子实体切碎→用4倍重量的水煎煮0.5小时→加入  
液体发酵3天的食用白酒并混合均匀，灵芝液与食用酒重量比为  
1:8→共酵该混合物1天→进行蒸馏处理→灵芝脱色酒和灵芝糟。  
该灵芝脱色酒和糟即可用于生产含灵芝有效成份高，易于人体吸  
收、消化灵芝有效成份的药品、食品、化妆品等工程生化制品。

(二)、第一种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其工艺  
过程为：将灵芝子实体切碎→放入食用酒(白酒)中浸泡15  
天，子实体与酒的重量比为1:100→进行蒸馏处理→灵  
芝脱色酒，该灵芝脱色酒即可用于生产含灵芝有效成份高、灵芝  
有效成份利用率高的药品、食品、化妆品等工程生化制品。

第二种灵芝子实体生化品原料的生产方法，其工艺过程为：  
将灵芝子实体切碎→用5倍重量的水煎煮0.8小时→加入  
液体发酵3天的食用白酒并混合均匀，灵芝液与食用酒重量比为  
1:5→共酵该混合物2天→进行蒸馏处理→灵芝脱色酒和灵芝糟。  
该灵芝脱色酒和糟即可用于生产含灵芝有效成份高，易于人体吸  
收、消化灵芝有效成份的药品、食品、化妆品等工程生化制品。

本发明由于采用蒸馏及与酒共酵的工艺过程，故用本方法所  
得灵芝生化制品原料具有灵芝含量高(纯度高)、灵芝有效成份  
利用率高、灵芝有效成份易于被人体消化、吸收的优点。由于该  
方法得到的灵芝酒为无色状，故用其作原料生产的工程生化制品  
具有外观质量高的优点。